



**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین**  
**«دانشکده دندانپزشکی»**

**پایان نامه:**  
**جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی**

**موضوع :**  
**بررسی اثر خط مرجع - داخل یا خارج جمجمه‌ای -**  
**بر آنالیز سفالومتریکی**

**استاد راهنما:**  
**خانم دکتر مهتاب نوری**  
**نگارش:**  
**بهزاد رضائی**

**سال تحصیلی: ۷۷-۱۳۷۶**

**شماره پایان نامه: ۴۰**

## فصل هفتم

### چکیده

این تحقیق بر روی ۶۰ نفر از دانشجویان داوطلب دانشکده دندانپزشکی قزوین با متوسط سنی ۲۳/۵ سال، جهت بررسی اثر خط مرجع بر آنالیز سفالومتریکی صورت گرفت. نمونه‌های انتخاب شده فاقد نا هنجاریهای مادرزادی و اکتسابی، بد شکلی‌های صورت، تاریخچه درمان ارتدنسی، سابقه جراحی سر و صورت، مشکلات TMJ و اسپاسم عضلانی بودند. هیچگونه انتخابی در اکلوژن و نسبتهای صورت انجام نشد، تا دامنه محاسبه شده نمادی از دامنه تغییرات این خطوط در جامعه باشد.

از هر یک از نمونه‌ها یک نگاره جانبی سر و یک فتوگرافی جانبی صورت با شرایط استاندارد، در حالت Natural Head Postion تهیه شد. زوایای خطوط مرجع SN، BaN و فرانکفورت نسج سخت با خط افقی واقعی از روی رادیوگرافی و زاویه خط فرانکفورت نسج نرم با خط افقی واقعی، از روی فتوگرافی محاسبه شد. میانگین، انحراف معیار و خطای معیار هر یک از این زوایا محاسبه شد. کمترین انحراف و خطای معیار مربوط به خط SN ( $SD = 3.86$ ,  $SE = 0.51$ ) درجه و بیشترین آنها مربوط به خط BaN ( $SD = 4.53$ ,  $SE = 0.51$ ) درجه بود. همچنین میزان تابعیت این زوایا از یکدیگر محاسبه شد، که کمترین میزان تابعیت مربوط به زوایای فرانکفورت نسج نرم و سخت نسبت به خط افقی واقعی بود ( $r = 0.15$ ,  $P\text{-Value} = 0.003$ ,  $r = 0.39$ ). بیشترین میزان تابعیت تغییرات زوایا از یکدیگر مربوط به زاویه خطوط BaN و SN با خط افقی واقعی بود ( $r = 0.74$ ,  $P\text{-Value} = 0.000$ ,  $r = 0.86$ ).